MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA MOTOR BRUSHLESS RIPPER OBL SERIES DE THUNDER TIGER

Artículo: #2379/2380/2381

INTRODUCCIÓN

Le felicitamos por haber adquirido un artículo de Thunder Tiger. Los motores OBL están especialmente diseñados para helicópteros eléctricos de radio control. Thunder tiger tiene una extensa gama de motores brushless para todo tipo de vuelos, todos de gran potencia y con un mecanismo de refrigeración que consigue un alto rendimiento al motor. En Thunder Tiger siempre queremos evolucionar para ofrecer lo mejor a los modelistas y a sus necesidades.

CARACTERÍSTICAS

- Potencia para un vuelo duradero
- Valores de RPM muy eficientes
- Diseño de refrigeración
- Rodamientos dual en soporte eje
- Imanes de alta resistencia para alta potencia y altas temperaturas
- El OBL 29/35-10H está diseñado para mini helicópteros con baterías 3S LiPo
- El OBL 43/11-30H está diseñado para helicópteros de talla media con baterías 6S LiPo
- El OBL 49/08-50H está diseñado para helicópteros de talla media con baterías 10S LiPo

ESPECIFICACIONES

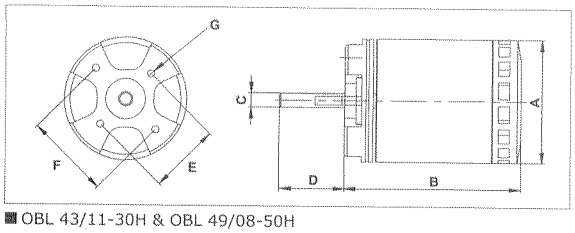
Artículo nº	2379	2380	2381
Nombre Producto	OBL 43/11-30H	OBL 49/08-50H	OBL 29/35-10H
Rango voltaje	5-6s baterías LiPo	8-10s baterías LiPo	2-3S baterías LiPo
Ratio KV (RPM/Volt)	1050 RPM/V	770 RPM/V	3500 RPM/V
Corriente max eficiente	3-55 A	4-60 A	4-20 A
Augmento de corriente max	75 A/5s	80 A/5s	30 A/60s
Resistencia interna	19.6mΩ	18.4mΩ	36mΩ
Peso	280g/9.88oz	355g/12.52oz	55g/1.94oz
Variador recomendado	TT8043-H BLC-75	TT8042-H BLC-65	TT8041-H BLC-40

CONTENIDO

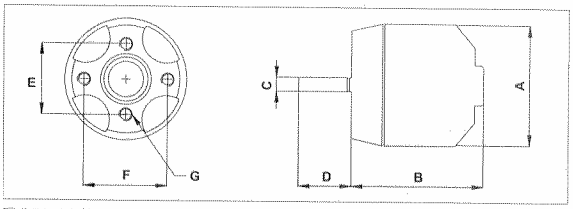
- Manual de instrucciones x 1
- Motor brushless ripper series x 1
- Manguitos termo retractiles x 3
- Conectores dorados (macho) x 3
- Conectores dorados (hembra) x 3
- Set tornillos x 1
- Llave allen 2.5mm x 1
- Adhesivo x 1

INSTALACIÓN

El manual de instrucciones de su modelo debe indicar cómo irá colocado el motor. Siga las recomendaciones para conseguir mayor eficacia y las RPM necesarias. El siguiente dibujo le muestra las dimensiones de su motor OBL por mayor referencia.



OBL 43/11-30H & OBL 49/08-50H



OBL 29/35-10H

Nº	Descripción	Artículo nº	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G
1	OBL 43/11-30H	2379	43mm	62mm	5mm	23mm	25mm	30mm	M3x0.5
2	OBL 49/08-50H	2380	49mm	61mm	5mm	23mm	25mm	30mm	M3x0.5
3	OBL 29/35-10H	2381	28.5mm	28.1mm	3.175mm	12mm	16mm	19mm	M3x0.5

PRECAUCIÓN

- Siempre asegúrese de que el motor esté bien sujeto en la bancada antes de cada vuelo, para evitar accidentes de desprendimiento.
- Siga el rango de voltaje mostrado en las especificaciones de las baterías.
- Compruebe que el variador sea el oportuno.
- No deje que los cables positivo y negativo se toquen cuando se suministre energía.
- No vuele el helicóptero si llueve, ni deje que penetre agua o humedad en el motor. Podría causar daños permanentes al motor y variador.
- No intente tocar la carcasa o el eje rotante ya que podría provocar daños físicos.
- Si detectara algún fallo o defecto de mecanismo o eléctrico pare el motor inmediatamente.

EJEMPLOS DE PROGRAMACIONES

Modelo	Motor	ESC/variador	Batería	Corona principal	Piñón	Ratio Cambio	RPM recomendables
Mini Titan E325	OBL 29/25	BLC-40	2S Lipo 3S Lipo	150T	15T 13T	1:10 1:11.54	2100rpm 2800rpm
Raptor E550	OBL 43/11	BLC-75	6S Lipo	111T	10T	1:11.1	1900rpm
Raptor E620SE	OBL 49/08	BLC-65	10S Lipo	111T	9T	1:12.33	2100rpm

NOTA

Le recordamos una vez mas que los motores brushless son muy potentes, asegúrese que su helicóptero puede soportar ésta potencia y tensión. También le recomendamos que nunca supere el límite de velocidad del helicóptero, ya que podría causar daños en personas y propiedades.

CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

A diferencia de los motores con escobillas, los motores brushless Ripper no requieren de ningún proceso de rodaje del motor, recambios o limpieza de partes internas. La única cosa que usted debe hacer es evitar que ningún obstáculo o objeto penetre en el interior del motor. Además, para proteger el motor de suciedad, polvo, pintura, pegamentos, no hace falta que lubrique el motor. Mientras haga la instalación, ponga atención a los tornillos y objetos pequeños que puedan ser atraídos por los imanes del motor. Si tuviera cualquier otra duda sobre los cuidados o mantenimiento por favor contacte con su distribuidor local para mayor asistencia.

SERVICIO

En Thunder Tiger procuramos en todo momento ofrecer un nivel alto de calidad y de servicio. Probamos y testamos nuestros productos por todo el mundo para ofrecer artículos innovadores. Thunder Tiger le garantiza muchas horas de disfrute con éste artículo. Los productos de Thunder Tiger se venden por todo el mundo a través de sus distribuidores autorizados, que en todo momento reciben la ayuda y apoyo de Thunder Tiger. Para conocer las últimas actualizaciones de productos y tener soporte técnico, contacte con su tienda local de hobby o a los distribuidores autorizados.

OTROS ARTÍCULOS DE INTERÉS

TT8041-H Variador ACE ESC / BLC-40
TT8042-H Variador ACE ESC / BLC-65
TT8043-H Variador ACE ESC / BLC-75
TT2808 Baterías LiPo 3S1P/2200mah, 20C
TT2809 Baterías LiPo 2S1P/2200mah, 20C
TT2532 Cargador Baterías LiPo ELC4
TTAQ0836 Conectores dorados 3.5mm
TTAQ0837 Conectores dorados 4mm

Fabricado por
THUNDER TIGER CORP.
http://www.thundertiger.com